

21314 - LRDFT - Detector de Incendio Multicriterio DC IP41

Revisión: 04 | Fecha de Creación: 18-06-2025 | Fecha de Revisión: 13-08-2025



Modelo:21314 | LRDFT



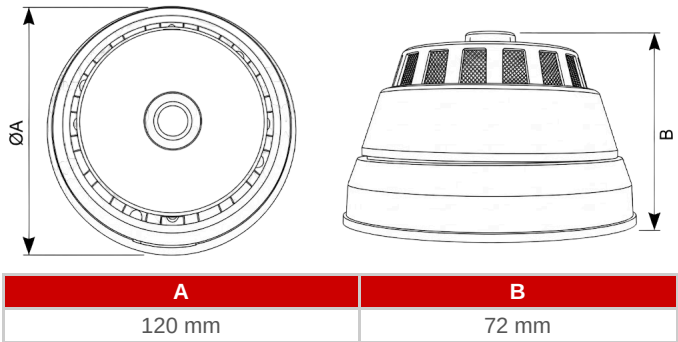
Aplicación

El Detector de Incendio Multicriterio combina detección de humo óptico y sensado termovelocimétrico para una detección confiable de incendios, para instalación en edificios comerciales, industriales y residenciales. Adecuado para uso en ambiente interior (IP41).

Operación

Cuando se detecta humo o calor, el dispositivo transmite una señal de alarma inalámbrica a la central.

Dimensiones



Características Estándar

- Protocolo inalámbrico — 2,4 GHz, banda ISM (Industrial, Scientific and Medical).
- Alimentado por 2 pilas AA alcalinas — hasta 48 meses de autonomía.
- Detección de humo óptico combinada con medición termovelocimétrica.
- Cifrado AES de 128 bits; restringido a la unidad de instalación registrada.
- Detección de manipulación: alerta de extracción en la central en hasta 2 segundos.
- Alerta de batería baja e indicación de nivel de batería en la central.
- Indicación de falla del equipo en la Central de Detección y Alarma en hasta 5 minutos.

Certificaciones del Producto:



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES	
Grado de protección	IP41
Temperatura de operación	-10 a 55 °C
Temperatura de almacenamiento	0 a 40 °C
Humedad relativa de operación	10% a 95%
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Corriente en operación normal	≤ 8 µA
Corriente en disparo	≤ 600 µA
Alimentación	2 Pilas Alcalinas AA — Modelo E91 Energizer
Autonomía de la batería	Hasta 4 años
DIMENSIONES	
Diámetro × Altura	ø 120 × 72 mm
Dimensiones embalado	140 × 120 × 65 mm
Peso	250 g

21314 - LRDFT - Detector de Incendio
Multicriterio DC IP41

Revisión: 04 | Fecha de Creación: 18-06-2025 | Fecha de Revisión: 13-08-2025



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS DE RADIOFRECUENCIA	
Canales de operación	11 a 26 (predeterminado 26)
Cifrado de red	AES 128 bits
Tasa de transferencia	256 kbps
Modulación	O-QPSK
Ganancia de antena	1,86 dBi
Potencia de transmisión	≤ 20 dBm
Sensibilidad	-102 dBm
Tipo de antena	Interna
Alcance en interiores	120 m
Alcance en exteriores (línea de vista)	1.500 m
Estándar	802.15.4

Indicadores LED

LED	Estado	Descripción
	Azul Manipulación	Sensor extraído o mal colocado.
	Verde Espera	Dispositivo operacional.
	Rojo Alarma	Dispositivo activado.